

# 第五届分子影像学厦门论坛 IMIS 2023

## 会议手册



### 主办/承办/协办单位：

厦门大学  
传染病疫苗研发全国重点实验室（厦门大学）  
厦门大学公共卫生学院  
厦门大学分子影像暨转化医学研究中心  
福建省分子影像诊疗工程技术研究中心  
厦门市分子影像工程技术研究中心  
翔安创新实验室

### 合办单位：

中国核学会放射性药物分会  
中华医学会放射学会分子影像学组  
中国生物材料学会影像材料与技术分会  
中国生物物理学会分子影像学专业委员会  
中国生物医学工程学会医学影像工程与技术分会



**2023**  
**XIAMEN**



麦德盈华公司官网



麦德盈华公司公众号



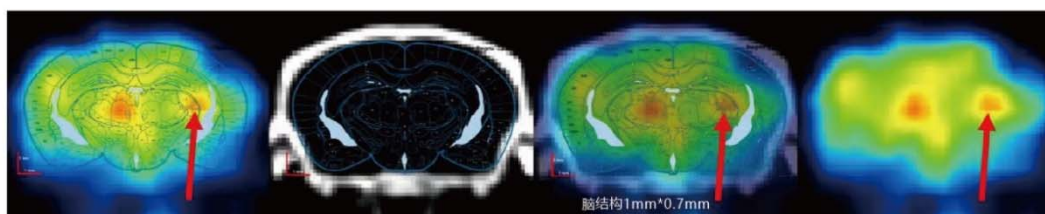
## Madiclab PSA PET/SPECT/CT 小鼠清晰PET影像时代开拓者

NEMA分辨率 < 0.5mm

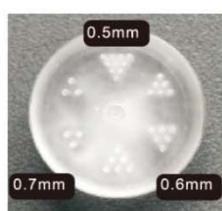
超高NECR和灵敏度

PET/SPECT/CT/FMT自由组合

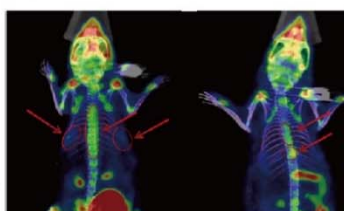
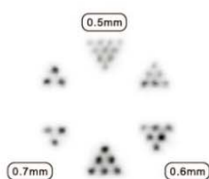
100%自主知识产权



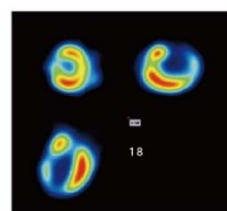
健康小鼠脑结构PET/CT显像  
(示踪剂:  $^{18}\text{F}$ -FDG)



Phantom PET显像  
(示踪剂:  $^{18}\text{F}$ -FDG)



前列腺癌骨转移小鼠PET/CT显像  
(示踪剂:  $^{18}\text{F}$ -FAPi)



心梗小鼠心脏PET显像  
(示踪剂:  $^{18}\text{F}$ -FDG)

## 目 录

一、会议主题.....	3
二、会务联系方式 .....	3
三、参会证明.....	3
四、大会报到及现场注册.....	3
五、墙报展示.....	4
六、用餐安排.....	4
七、会议交通.....	5
八、会场日程总览 .....	8
九、会议日程细则 .....	9
十、会议住宿.....	21
十一、会议周边游攻略.....	21



## 衷心感谢以下单位对本次会议的支持！





## 第五届分子影像学厦门论坛(IMIS 2023)

### 暨创新放射性药物开发与临床转化研讨会

#### 大会名誉主席：



赵宇亮院士



柴之芳院士



唐本忠院士



顾宁院士



谭蔚泓院士



滕皋军院士

#### 大会执行主席：



田捷教授



汪静教授



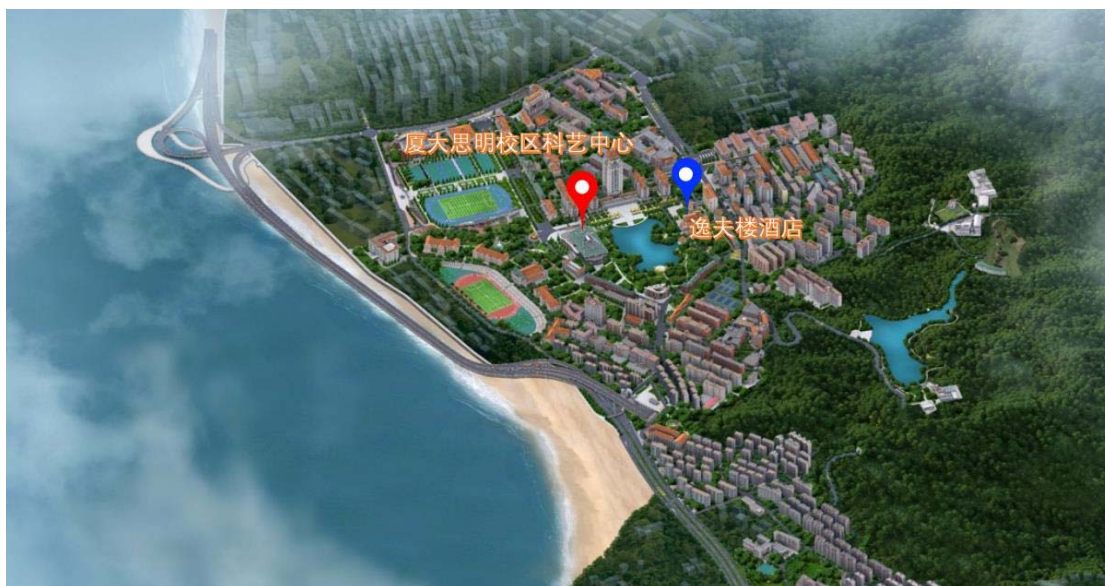
陈小元教授



黄钢教授

会议时间：2023年10月20-22日

会议地点：厦门大学思明校区国际学术交流中心（科艺中心），中国·厦门



尊敬的嘉宾：

您好！

欢迎您莅临第五届分子影像学厦门论坛( IMIS 2023 )。本次大会由厦门大学分子影像暨转化医学研究中心、中国核学会放射性药物分会、中华医学会放射学会分子影像学组、中国生物材料学会影像材料与技术分会、中国生物物理学会分子影像学专业委员会、中国生物医学工程学会医学影像工程与技术分会共同承办。大会将于 2023 年 10 月 20-22 日在美丽的海滨城市厦门举办。会议以分子影像学领域的基础研究与产业转化为主题，以促进分子影像学相关科学和技术研究领域的交流合作为宗旨，携手国内外同行共同探讨分子影像学领域的前沿发展方向。

本次会议将邀请来自中国（含港澳台）、美国、新加坡等国家地区的近百位国际知名学者就分子影像学发展前沿和热点问题做精彩报告，交流分子影像学最新进展，预计会议将云集行业内专家学者、企业家、创投机构人员共约 500 人。我们诚邀您莅会，集思广益、凝聚共识，共同见证分子影像学事业的发展。

更多会议详情请您关注会议网站：[www.2023.xmu-imis.com](http://www.2023.xmu-imis.com)。

## 一、会议主题

主题一	放射性诊疗药物研发与临床转化
主题二	光学探针与生物成像
主题三	纳米影像学
主题四	磁性探针与磁共振成像
主题五	人工智能影像辅助诊断与超声成像

## 二、会务联系方式

会议组委会办公室：0592-2880646，xiamen-cmitm@xmu.edu.cn

会议秘书长：田蕊，17704673075，rtian@xmu.edu.cn

郭志德，18359709950，gzd666888@xmu.edu.cn

## 三、参会证明

本次会议不提供国家继续教育学分。如需会议通知（盖红章），可在会议官方网站（<http://2023.xmu-imis.com/>）自行下载；如需大会邀请函（盖红章），可在大会注册台领取或在会议官方网站（<http://2023.xmu-imis.com/>）自行下载。

## 四、大会报到及现场注册（联系人：黄子成，18850312046）

报到及现场注册时间	地点
2023年10月20日 10:00-20:00	厦门大学科学艺术中心（主会场）二楼南门口注册台

**注意：**大会注册时请领取会议资料袋和胸卡，胸卡将作为进入会场、大会乘车、会议用餐的证明，请妥善保管并随身携带。

## 五、墙报展示( 联系人 :黄路梅 :18250703430 , 方建阳 :18860029192 )

请参会代表于会议注册时将打印好的海报交给会务组注册点工作人员代为张贴。

收集时间	2023 年 10 月 20 日 10:00-18:00
张贴尺寸	1m 宽 * 2m 高
展示及评选时间	2023 年 10 月 21 日 9:00-22 日 10:00
拆除时间	2023 年 10 月 22 日 12:00 ( 可自行取回 )

## 六、用餐安排 ( 刷卡用餐 ) ( 联系人 : 黄子成 , 18850312046 )

日期	可用餐时间段	用餐形式	用餐地点
2023/10/20 ( 周五 )	11:00-13:00	午餐 ( 自助 )	厦门大学思明校区 勤业餐厅三楼 ( 离主会场约 500 米 )
	17:00-19:00	晚餐 ( 自助 )	
2023/10/21 ( 周六 )	11:00-13:00	午餐 ( 自助 )	
	18:30-20:00	晚餐 ( 晚宴 )	
2023/10/22 ( 周日 )	11:00-13:00	午餐 ( 自助 )	

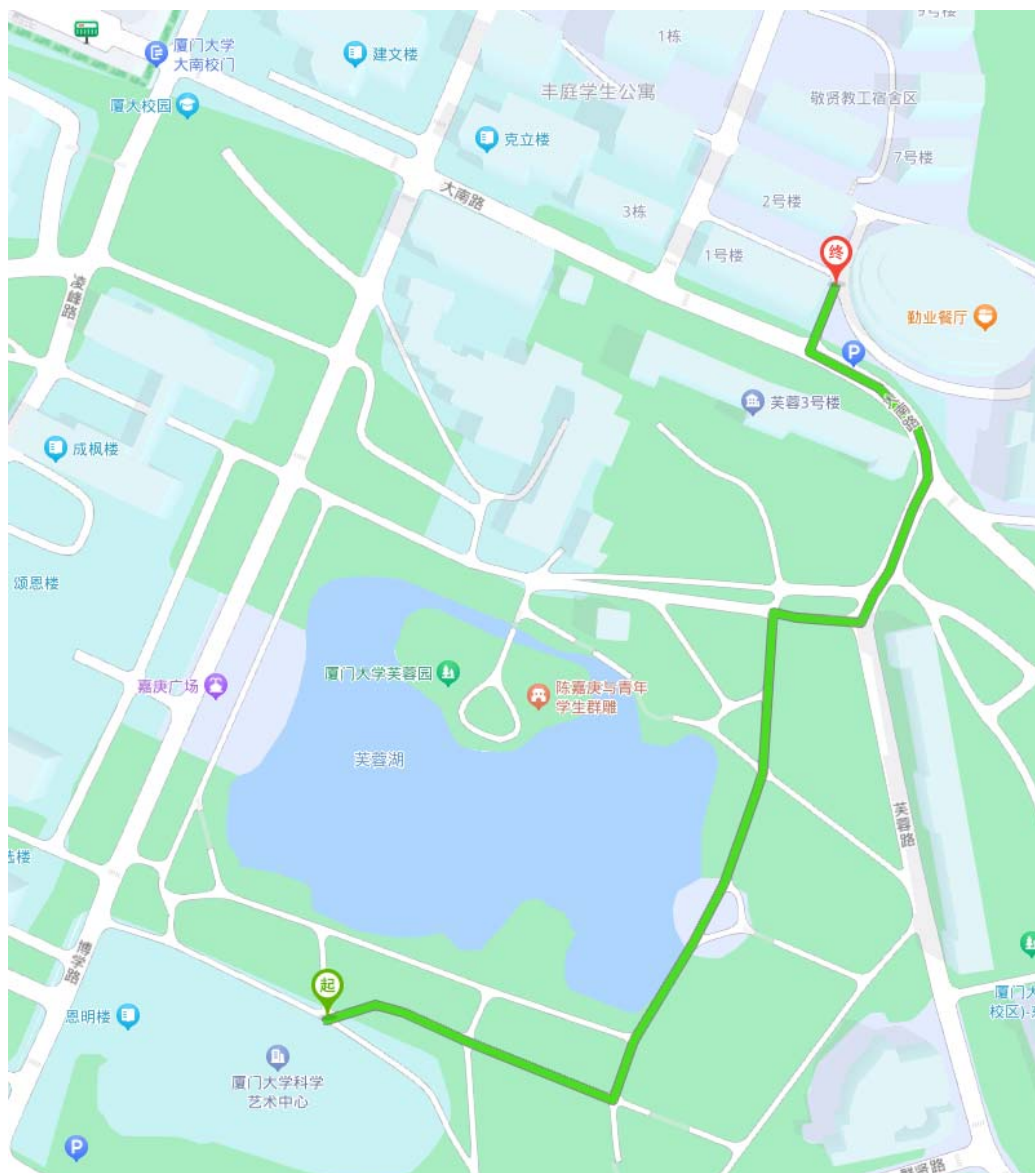
### 重要提醒 :

( 1 ) 本次会议需刷卡用餐 , 会务组将安排志愿者在勤业餐厅三楼电梯口发放餐卡 , 参会专家可在用餐时间凭会议胸卡领取餐卡 ;

( 2 ) 餐卡需回收 , 未使用的餐卡请务必交还给会务组工作人员或志愿者。



**主会场至勤业餐厅路线图（距离约 500 米）：**



## 七、会议交通

本次会议地点为：厦门大学思明校区科学艺术中心

### 1、机场——酒店

#### (1) 厦门高崎机场-厦门大学逸夫楼（厦门大学思明校区校内酒店）

出租车：17 公里，约 26 分钟。

公交车：可下载厦门公交 APP 查询公交路线，没有直达公交，建议乘坐出租车或

网约车前往宾馆。

### **(2) 厦门高崎机场-厦门宾馆**

出租车：14.4 公里，约 23 分钟。

公交车：可下载厦门公交 APP 查询公交路线，没有直达公交，建议乘坐出租车或

网约车前往宾馆。

### **(3) 厦门高崎机场-厦门融通白鹭宾馆(万石植物园店)**

出租车：16.4 公里，约 31 分钟。

公交车：可下载厦门公交 APP 查询公交路线，没有直达公交，建议乘坐出租车或

网约车前往宾馆。

### **(4) 厦门高崎机场-绿晶酒店**

出租车：15.9 公里，约 33 分钟。

公交车：可下载厦门公交 APP 查询公交路线，没有直达公交，建议乘坐出租车或

网约车前往宾馆。

### **(5) 厦门高崎机场-全季酒店**

出租车：15.5 公里，约 32 分钟。

公交车：可下载厦门公交 APP 查询公交路线，没有直达公交，建议乘坐出租车或

网约车前往宾馆。

## **2、厦门站——酒店**

### **(1) 厦门站-厦门大学逸夫楼 (厦门大学思明校区校内酒店)**

出租车：7.1 公里，约 13 分钟。

公交车：梧村站上车乘坐 1 路——厦大 (南普陀) 站下车，步行 10 米。

## **(2) 厦门站-厦门宾馆**

出租车：3.5 公里，约 15 分钟。

公交车：梧村站上车乘坐 3 路、21 路、19 路——一中站下车，步行 110 米。

## **(3) 厦门站-厦门融通白鹭宾馆(万石植物园店)**

出租车：4.8 公里，约 12 分钟。

公交车：梧村站上车乘坐 3 路、21 路、19 路——一中站下车，步行 340 米。

## **(4) 厦门站-绿晶酒店**

出租车：6.5 公里，约 14 分钟。

公交车：梧村站上车乘坐 96 路、21 路、48 路——厦大西村下车，步行 60 米。

## **(5) 厦门站-全季酒店**

出租车：6.1 公里，约 14 分钟。

公交车：梧村站上车乘坐 96 路、21 路、48 路——理工学院思明校区站下车，步行 150 米。

## **3、厦门北站——酒店**

### **(1) 厦门北站-厦门大学逸夫楼 (厦门大学思明校区校内酒店)**

出租车：28.6 公里，约 48 分钟。

公交车：厦门北站乘坐地铁 1 号线——中山公园站下车步行 180 米至厦门宾馆站  
换乘 100 路——厦大南普陀站下车，步行 10 米。

### **(2) 厦门北站-厦门宾馆**

出租车：27.9 公里，约 46 分钟。

公交车：地铁 1 号线——中山公园站下车，步行 620 米。

### (3) 厦门北站-厦门融通白鹭宾馆(万石植物园店)

出租车：27.7 公里，约 46 分钟。

公交车：地铁 1 号线——中山公园站下车，步行 510 米。

### (4) 厦门北站—绿晶酒店

出租车：29.3 公里，约 49 分钟。

公交车：厦门北站乘坐地铁 1 号线——镇海路站下车换乘 20 路、22 路或 1 路——厦大西村站下车，步行 10 米。

### (5) 厦门北站—全季酒店

出租车：29 公里，约 50 分钟。

公交车：厦门北站乘坐地铁 1 号线——镇海路站下车换乘 20 路、22 路或 1 路——理工学院思明校区站下车，步行 150 米。

## 八、会场日程总览

日期	时间	内容	地点
10 月 20 日	10:00-20:00	会议报到与现场注册	二楼大厅南侧门
	14:00-17:30	创新放射性药物开发与临床转化研讨会	一楼多功能厅
	14:00-18:00	青年学者论坛	二楼 04 号会议室
10 月 21 日	08:30-12:00	开幕式及大会特邀报告	二楼音乐厅
	14:00-18:00	各分会场报告	一/二楼
10 月 22 日	08:00-12:00	各分会场报告	一/二楼
	12:00-12:30	闭幕式、颁奖仪式	二楼音乐厅
	12:30-	离会	



## 九、会议日程细则

创新放射性药物开发与临床转化研讨会			
10月20日下午 科学艺术中心 多功能厅(一楼)			
时间	报告人	报告题目	主持人
14:00-14:20	余飞 上海市第十人民医院	基于 $\alpha$ 核素的肿瘤“阿尔法免疫疗法”	李彪 朱小华
14:20-14:40	张静静 新加坡国立大学	Radiotheranostics for precision oncology: clinical experience with novel radioligands	
14:40-15:00	康飞 空军军医大学西京医院	肿瘤 KRAS 突变靶向 PET 探针的研发	
15:00-15:20	陈皓鋆 厦门大学附属第一医院	靶向 FAP 放射性探针的优化策略与临床转化	
15:20-15:40	讨论嘉宾：吴华、朱朝晖、刘昭飞		
15:40-15:55	茶歇		
15:55-16:15	兰晓莉 华中科技大学同济医学院附属协和医院	$^{68}\text{Ga}$ -HX01, 靶向肿瘤新生血管的双靶点显像剂-以转化为目标的研发与临床	汪静 卜丽红
16:15-16:35	胡硕 中南大学湘雅医院	多模态分子影像在前列腺癌诊疗中的价值	
16:35-16:55	张现忠 北京协和医院	肿瘤放射性药物基础与创新	
16:55-17:15	缪蔚冰 福建医科大学附属第一医院	$^{68}\text{Ga}$ -FAPI-RGD 的临床转化	
17:15-17:35	讨论嘉宾：杨兴、何勇、康飞		
17:35-17:55	蓝纳成创新核药汇报：吴晓明 烟台蓝纳成总经理		

开幕式及大会报告				
10月21日(上午) 科学艺术中心 音乐厅(二楼)				
时间	内容			主持人
08:30-09:00	开幕式			陈小元
	校领导 致辞			
	柴之芳院士 致辞			
	赵宇亮院士 致辞			
	顾宁院士 致辞			
	合影			
时间	类型	报告人	报告题目	主持人
09:00-09:30	PL	唐本忠 院士	AI Egens for Visualizing Biostructures and Monitoring Bioprocesses	汪静
09:30-09:40	讨论			
09:40-10:10	PL	田捷 教授	荧光分子成像及其在肿瘤术中导航中的应用	
10:10-10:20	讨论			
10:20-10:35	茶歇			
10:35-11:05	PL	汪静 教授	临床科研的思考与实践	田捷
11:05-11:15	讨论			
11:15-11:45	PL	陈小元 教授	Cancer Radiotheranostics	
11:45-11:55	讨论			
11:55-14:00	午餐			

放射性诊疗药物研发与临床转化专场				
10月21日下午 科学艺术中心 04号会场(二楼)				
时间	类型	报告人	报告题目	主持人
14:00-14:20	KN	钦伦秀 复旦大学	肝癌演进过程 PET 可视化体系的建立和应用	陈小元 刘刚
14:20-14:40	KN	顾月清 中国药科大学	基于多肽的抗肿瘤放射性诊疗探针的研究	
14:40-14:55	IL	周建军 复旦中山厦门医院	大数据和深度学习在影像科医研中的应用体会	
14:55-15:10	IL	陈洪敏 厦门大学	放射纳米医学--放射增效探针功能设计及其精准诊疗肿瘤研究	
15:10-15:25	IL	江大卫 华中科技大学同济医学院附属协和医院	DNA 核医学影像	
15:25-15:40	IL	胡战利 中国科学院深圳先进技术研究院	动态 PET 精准定量成像	
15:40-15:55	茶歇			
15:55-16:15	KN	Yiyun Henry Huang 耶鲁大学	PET Neuroimaging: What are New and Significant?	钦伦秀 顾月清
16:15-16:35	KN	Jiang He 弗吉尼亚大学	The racing of alpha particle theranostics	
16:35-16:55	KN	刘昭飞 北京大学	特异性放射性药物研制及其临床转化	
16:55-17:10	IL	宋少莉 复旦大学附属肿瘤医院	PET/CT 在卵巢癌术前评估中的价值	
17:10-17:25	IL	张静静 新加坡国立大学	FAP-based Radiotheranostics	
17:25-17:40	IL	陈皓鋆 厦门大学附属第一医院	FAP 诊疗一体化策略在放射性碘难治甲癌中的应用初探	
17:40-17:55	IL	李子婧 厦门大学	卤族同位素的温和标记与放射性药物	

第五届分子影像学厦门论坛 (IMIS 2023)

10月22日(上午) 科学艺术中心 04号会场(二楼)				
时间	类型	报告人	报告题目	主持人
8:00-8:20	KN	何作祥 清华大学精准医学研究院	核医学与分子影像助力精准医疗	王凡 杨兴
8:20-8:40	KN	张龙江 东部战区总医院	颅内动脉瘤的智能影像研究	
8:40-8:55	IL	张春富 上海交通大学	肿瘤基质靶向 PET 诊断药物研究	
8:55-9:10	IL	吴敏 四川大学华西医院	pH-responsive nanocomposite of iron oxide for GBM-targeted magnetic resonance imaging	
9:10-9:25	IL	陈振 南京林业大学	DNA 核医学影像	
9:25-9:40	IL	郭志德 厦门大学	肿瘤免疫微环境调控及可视化	
9:40-9:55	IL	王璐 暨南大学附属第一医院	惰性芳环 $^{18}\text{F}$ 自动化合成及其在胆固醇 24 羟化酶放射配体的转化研究	
10:10-10:25	茶歇			

纳米影像学专场				
10月22日(上午) 科学艺术中心 04号会场(二楼)				
时间	类型	报告人	报告题目	主持人
10:25-10:45	KN	张灿 中国药科大学	活细胞药物的创新、转化与挑战	蔡林涛 陈洪敏
10:45-11:05	KN	孙天盟 吉林大学	生物医用材料用于疾病免疫治疗的应用研究	
11:05-11:20	IL	王东 深圳大学	近红外二区生物医用光功能聚集体探针	
11:20-11:35	IL	饶浪 深圳湾实验室	仿生囊泡与免疫调控	
11:35-11:50	IL	杨炜静 郑州大学	免疫活性纳米载体在肿瘤治疗中的应用研究	
11:50-12:05	IL	谢丽斯 中山大学孙逸仙纪念医院	新型光诊疗金属-多酚网络增效肿瘤免疫治疗	



光学探针与生物成像专场				
10月21日(下午) 科学艺术中心 音乐厅(二楼)				
时间	类型	报告人	报告内容	主持人
14:00-14:20	KN	任秋实 北京大学	多模态分子影像技术进展与应用	田捷 钱骏
14:20-14:40	KN	张凡 复旦大学	近红外第二窗口荧光动态成像分析	
14:40-14:55	IL	王忠良 西安电子科技大学	肿瘤微环境的在体可视化	
14:55-15:10	IL	何前军 上海交通大学	氢分子生物探针	
15:10-15:25	IL	朱守俊 吉林大学	蛋白靶向染料用于生物成像和肿瘤诊断	
15:25-15:40	IL	聂立铭 南方医科大学	Optical imaging and its medical applications	
15:40-15:55	IL	赵征 香港中文大学 (深圳)	近红外二区聚集诱导发光探针的设计及其在活体成像中的应用	
15:55-16:10	茶歇			
16:10-16:30	KN	王强斌 中国科学院苏州纳米技术与纳米仿生研究所	新型近红外二区活体成像技术	张凡 王忠良
16:30-16:45	IL	钱骏 浙江大学	基于非典型近红外二区窗口的生物医学成像	
16:45-17:00	IL	肖泽宇 上海交通大学	DNA 分子工程化诊疗药物	
17:00-17:15	IL	黄佳国 中山大学	肾清除型光学分子探针的研发与应用	
17:15-17:30	IL	林静 深圳大学	基于菁类分子探针的活体成像分析	
17:30-17:45	IL	林立森 福州大学	影像引导化学动力疗法	
17:45-18:00	IL	穆婧 北京大学深圳医院	荧光成像靶向调控及活体应用	

第五届分子影像学厦门论坛 (IMIS 2023)

10月22日(上午) 科学艺术中心 音乐厅(二楼)				
时间	类型	报告人	报告内容	主持人
08:00-08:20	KN	朱俊杰 南京大学	基于暗场和荧光成像技术的生物传感	张国君 胡振华
08:20-08:35	IL	刘成波 中国科学院深圳先进技术 研究院	光声分子成像及应用	
08:35-08:50	IL	杜洋 中国科学院自动化研究所	基于光学多模分子影像的肿瘤免疫成像及指导治疗研究	
08:50-09:05	IL	刘定斌 南开大学	细胞外囊泡分离分析	
09:05-09:20	IL	张晓东 天津大学	原子精度红外二区团簇的构建及其在重大疾病诊疗中的应用	
09:20-09:35	IL	杨震 福建师范大学	Rational Design of Organic Semiconducting Nanoplatfoms for Advanced Phototheranostics	
09:35-09:50	IL	田蕊 厦门大学	基于基因编辑技术的近红外二区荧光探针	
09:50-10:05	茶歇			
10:05-10:25	KN	张国君 云南省肿瘤医院昆明医科 大学第三附属医院	分子影像技术介导的乳腺癌保乳手术的切缘评估	刘成波 刘定斌
10:25-10:40	IL	胡振华 中国科学院自动化研究所	近红外二区光学分子影像及临床转化	
10:40-10:55	IL	盛宗海 中国科学院深圳先进技术 研究院	纳米探针用于肿瘤精准放疗剂量监测与成像研究	
10:55-11:10	IL	杜步婕 华南理工大学附属第二医 院	纳米探针的生物学尺寸效应及其在肾病检测中的应用	
11:10-11:25	IL	齐迹 南开大学	近红外分子探针与高分辨率可视化疾病诊疗	
11:25-11:40	IL	范文培 中国药科大学	半导体有机硅基光学诊疗探针	
11:40-11:55	IL	李丹 中山大学附属第五医院	近红外荧光成像用于食管癌术中导航的研究	
11:55-12:10	IL	赵庆亮 厦门大学	多功能光学与分子影像	

纳米影像学专场				
10月21日下午 科学艺术中心 多功能厅(一楼)				
时间	类型	报告人	报告题目	主持人
14:00-14:20	KN	蔡林涛 中国科学院深圳先进技术 研究院	纳米分子探针在疾病诊疗中的应用	凌代舜 李振华
14:20-14:40	IL	李素萍 国家纳米科学中心	智能纳米药物用于肿瘤血管靶向治疗	
14:40-14:55	IL	平渊 浙江大学	基因编辑生物大分子的递送与治疗	
14:55-15:10	IL	巩长扬 四川大学华西医院	CRISPR/Cas 基因编辑工具体内递送系统研究	
15:10-15:25	IL	金红林 华中农业大学	放射赋能的抗肿瘤免疫治疗工程	
15:25-15:40	IL	代云路 澳门大学	金属多酚生物材料在药物递送中的应用探索	
15:40-15:55	IL	陈伟 华中科技大学	生物启发智能口服系统介导药物控释与吸收	
15:55-16:10	茶歇			
16:10-16:30	KN	凌代舜 上海交通大学	超灵敏生命感知探针和疾病早期诊疗	张灿 郭伟圣
16:30-16:45	IL	王怀民 西湖大学	多肽可控组装和生物适配性调控	
16:45-17:00	IL	罗奎 四川大学华西医院	针对肿瘤代谢的肽类支化高分子及其给药系统	
17:00-17:15	IL	黄鹏 深圳大学	可视化肿瘤治疗	
17:15-17:30	IL	黄兴禄 南开大学	人工智能纳米生物学	
17:30-17:45	IL	王福 西安交通大学	Engineering optical reporter probes for RNA imaging	
17:45-18:00	IL	王生 天津大学	程序化转变纳米药物用于肿瘤诊疗	

第五届分子影像学厦门论坛 (IMIS 2023)

10月22日上午 科学艺术中心 多功能厅(一楼)				
时间	类型	报告人	报告题目	主持人
8:00-8:20	KN	李亚平 中国科学院上海药物研究所	克服肿瘤免疫治疗耐受新策略	樊海明 金红林
8:20-8:35	IL	曲松楠 澳门大学	发光碳纳米点能带调控及应用研究	
8:35-8:50	IL	米鹏 四川大学	刺激响应聚合物纳米颗粒用于肿瘤的靶向诊疗	
8:50-9:05	IL	叶德举 南京大学	活体原位自组装介导的智能多模态分子成像	
9:05-9:20	IL	胡方 南方医科大学	细菌的荧光成像和光动力杀伤	
9:20-9:35	IL	刘云 重庆医科大学	新型分子影像探针的构建及其应用	
9:35-9:50	IL	赵云峰 Fujifilm VisualSonics 产品部市场经理	See What You've been Missing ——超声光声多模式成像	
9:50-10:05	茶歇			
10:05-10:25	KN	樊海明 西北大学	新型肝特异性纳米对比剂研究	李亚平 李素萍
10:25-10:40	IL	何沙沙 厦门大学	智能高分子用于肿瘤免疫评估与治疗	
10:40-10:55	IL	倪倩倩 新加坡国立大学	Nucleic acids nanotechnologies for cancer immunotherapy	
10:55-11:10	IL	邓宏章 西安电子科技大学	肿瘤原位 mRNA 纳米疫苗	
11:10-11:25	IL	刘奕静 华中科技大学	智能透皮药物递送平台的建立与银屑病治疗	
11:25-11:40	IL	杨奎琨 哈尔滨工业大学	聚合前药纳米载体在疾病治疗诊断中的应用	
11:40-11:55	IL	张金凤 北京理工大学	全活性纳米药物 (FAND) 设计及其抗肿瘤时空治疗	



磁性探针与磁共振成像专场				
10月21日(下午) 科学艺术中心 01号会场(一楼)				
时间	类型	报告人	报告题目	主持人
14:00-14:20	KN	侯仰龙 北京大学	磁性纳米探针的化学构建及肿瘤诊治功能调控	高锦豪 吴垠
14:20-14:40	KN	徐辉雄 复旦大学附属中山医院	智慧超声应用及进展	
14:40-14:55	IL	宋国胜 湖南大学	磁性探针精准活体成像	
14:55-15:10	IL	成昱 同济大学	微磁力调控与肿瘤靶向治疗	
15:10-15:25	IL	陈世桢 中国科学院精密测量科学与技术创新研究院	$^{19}\text{F}/^{129}\text{Xe}$ 多核磁共振分子影像	
15:25-15:40	IL	赖溥祥 香港理工大学	基于仿生纳米探针的光声成像和磁颗粒成像应用于活体肿瘤的靶向诊断	
15:40-15:55	IL	沈折玉 南方医科大学	药物递送磁共振成像可视化	
15:55-16:10	茶歇			
16:10-16:30	KN	娄昕 中国人民解放军总医院	磁波刀神经调控治疗研究进展	侯仰龙 成昱
16:30-16:45	IL	张祎 浙江大学	磁共振 CEST 成像技术研究及临床应用	
16:45-17:00	IL	张兵波 同济大学	肿瘤磁共振精准成像	
17:00-17:15	IL	倪大龙 上海交通大学	新型磁共振影像探针的设计及其功能化研究	
17:15-17:30	IL	吴垠 中国科学院深圳先进技术研究院	磁共振化学交换饱和和转移 (CEST) 分子成像新技术研究	
17:30-17:45	IL	林泓域 厦门大学	$^{19}\text{F}$ 信号调制用于药物性器官损伤标志物的检测与成像	
17:45-18:00	IL	武昊安 东南大学	影像引导的脑部药物递送与肿瘤治疗	

人工智能影像辅助诊断与超声成像专场				
10月22日(上午) 科学艺术中心 01号会场(一楼)				
时间	类型	报告人	报告题目	主持人
08:00-08:20	KN	廖洪恩 清华大学	光学分子影像引导智能精准诊疗	龚启勇 梁晓龙
08:20-08:40	KN	刘再毅 广东省人民医院	影像医学诊断与人工智能	
08:40-08:55	IL	王守巨 南京医科大学附属 第一医院	人工智能探索肿瘤和纳米探针的相互作用	
08:55-09:10	IL	董迪 中国科学院自动化研究所	人工智能在消化道肿瘤中的应用	
09:10-09:25	IL	宋江典 中国医科大学	基于医学人工智能的非小细胞肺癌辅助诊疗决策研究	
09:25-09:40	IL	王硕 北京航空航天大学	基于人工智能的肺癌影像研究	
09:40-09:55	IL	刘熠 中国药科大学	肿瘤微环境响应的自组装有机纳米诊疗剂	
09:55-10:10	茶歇			
10:10-10:30	KN	龚启勇 四川大学华西厦门医院	精神影像前沿	廖洪恩 王守巨
10:30-10:45	IL	吴松 深圳大学附属华南医院	人工智能技术在泌尿系统肿瘤诊断及治疗中的应用	
10:45-11:00	IL	梁晓龙 北京大学第三医院	超声增效的肿瘤药物递送系统	
11:00-11:15	IL	高宇 南京邮电大学	用于血栓精准诊疗的智能微纳材料	
11:15-11:30	IL	鄢晓晖 厦门大学	微纳米机器人的活体影像定位追踪	

大会颁奖仪式及闭幕式	
10月22日(下午) 科学艺术中心 音乐厅(二楼)	
主持人: 陈小元、任克	
12:00-12:20	宣布会议获奖、颁奖仪式
12:20-12:40	闭幕致辞

青年学者论坛 ( Young Investigator Forum )				
10月20日下午 科学艺术中心 04号会场 (二楼)				
时间	类型	报告人	报告题目	主持人
14:00-14:10	YIF	韩智豪 中国药科大学	基于 FGFR4 受体检测肝细胞癌的 SPECT 成像	李子婧 林泓域
14:10-14:20	YIF	臧洁 福建医科大学附属第一医院	<sup>18</sup> F-Thretide PET/CT 对初诊前列腺癌患者的诊断效能研究	
14:20-14:30	YIF	王国昌 福建医科大学附属第一医院	[ <sup>177</sup> Lu]Lu-LNC1003 靶向治疗 mCRPC 的剂量学研究	
14:30-14:40	YIF	刘念 浙江大学医学院附属第一医院	PET 示踪藤黄酸纳米药物的肾脏递送和急性肾损伤修复	
14:40-14:50	YIF	卢欣 中山大学附属第五医院	STING 靶向 PET 探针用于早期评估结直肠癌化疗后的肿瘤免疫原性变化	
14:50-15:00	YIF	方建阳 厦门大学	靶向髓系细胞触发受体 2 的 PET 探针制备与评价	
15:00-15:10	YIF	Jianhua Zou 新加坡国立大学	Intelligent Nanomedicine for Cancer Phototheranostics	
15:10-15:20	YIF	吴颖 北京化工大学	基于活体比率成像的放疗疗效早评估	
15:20-15:30	YIF	马文 海峡创新实验室/福建师范大学海峡柔性电子(未来科技)学院	基于克酮酸环修饰的分子影像探针用于肿瘤光诊疗	
15:30-15:40	YIF	李本浩 新加坡国立大学	激活型 NIR-II 激发有机小分子用于肿瘤治疗及基因递送	
15:40-15:50	YIF	赵梦瑶 新加坡国立大学	稀土发光纳米材料用于肿瘤还原态定量可视化及治疗	
15:50-16:10	茶歇			
16:10-16:20	YIF	王鑫 吉林大学	染料三重态敏化的稀土纳米探针用于活体近红外二区比率荧光检测	郭志德 赵庆亮
16:20-16:30	YIF	张象涵 西安电子科技大学	近红外花菁探针的肿瘤生物正交成像研究	
16:30-16:40	YIF	陈启鑫 山东第一医科大学	亚细胞药物示踪与分析	
16:40-16:50	YIF	马源源 东南大学附属中大医院	Dual-Enzyme and Radiation Enabled Oxygen Self-Supplying Nanosystem for Augmented Tumor Imaging and Radiotherapy	

第五届分子影像学厦门论坛 (IMIS 2023)

16:50-17:00	YIF	高笃阳 中国科学院深圳先进技术 研究院	纳米探针用于肿瘤精准放疗剂量监测与成像研究
17:00-17:10	YIF	陈明 漳州市医院	多模态超声造影与胆道系统穿刺置管
17:10-17:20	YIF	李慧 新加坡国立大学	稀土光学探针在生物成像中的应用
17:20-17:30	YIF	杨学 东南大学	“off-on” 仿生纳米探针用于 M2-TAM 的复极 化及可视化
17:30-17:40	YIF	夏玉琼 西安电子科技大学	丝状肌动蛋白仿生脂质体在生物大分子药物递送 中的应用
17:40-17:50	YIF	Yuanwei Pan 深圳湾实验室	Genetically Edited Nanomodulators Elicit Potent Antitumor Immunity Against Cancer Stem Cells
17:50-18:00	YIF	郑锦荣 厦门大学附属心血管病医院	尿素酶驱动中性粒细胞递药系统用于血栓的精准 溶栓治疗

## 十、会议住宿

### 1. 厦门大学逸夫楼 (校内酒店), 地址: 厦门大学思明校区

距离会场步行 5 分钟内, 单间 500 元/间 (含早), 联系电话: 黄老师, 18850312046。因校内余房数量有限, 请提前预订。

### 2. 厦门宾馆, 地址: 思明区虎园路 16 号 (特别提醒: 会务组将安排大巴接送住宿在厦门宾馆的与会专家, 21 日早上 7:50 厦门宾馆 8 号楼门口上车, 7:55 准时出发至会场; 20 日早上 7:20 厦门宾馆 8 号楼门口上车, 7:25 准时出发至会场; 21 日晚宴结束后从厦门大学勤业餐厅门口发车, 送参会专家回厦门宾馆)

距离会议地点 15 分钟左右车程, 请报会议名称, 以协议价预定, 单间 500 元/晚 (含单早) 标间 550 元/晚 (含双早), 联系电话: 0592-2025833。

### 3. 厦门融通白鹭宾馆 (万石植物园店), 地址: 思明区虎园路 6 号

距离会议地点 15 分钟左右车程, 请报会议名称, 以协议价预定, 单间、标间均为 380 元/晚 (含双早), 联系电话: 13959287971 (张经理)。

### 4. 绿晶酒店 (厦门大学思明校区店), 思明区顶澳仔 14 号

距离会议地点步行 10 分钟, 请报会议名称, 以协议价预定, 协议价单间及标间均为 380 元/晚 (含早), 联系电话: 18059282516 (范经理)。

### 5. 全季酒店 (厦门大学店), 地址: 思明区思明南路 497 号

距离会议地点步行 10 分钟, 价格以酒店前台报价为准, 酒店前台联系电话: 0592-2072222。

## 十一、会议周边游攻略

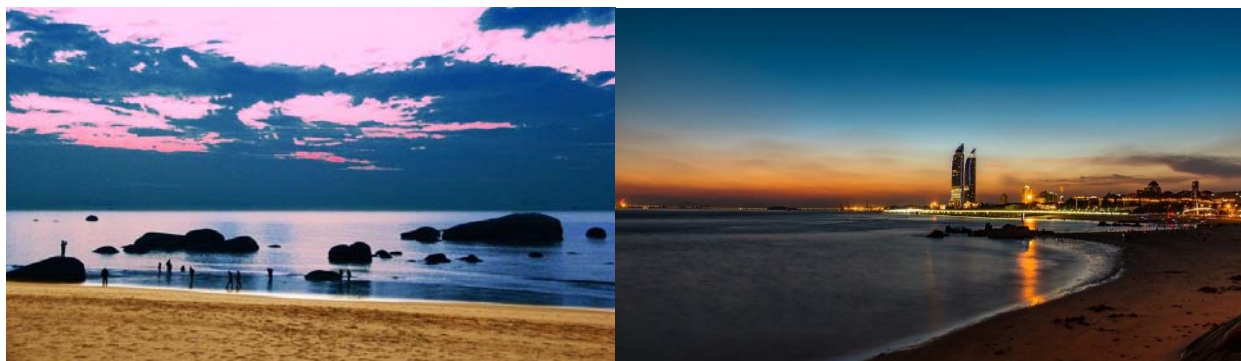
### 1. 周边美食推荐

- **闽南特色小吃**：沙茶面、面线糊、姜母鸭、海蛎煎、花生汤、芋泥香酥鸭、芋包、五香卷土笋冻、薄饼、四果汤等。
- **闽南菜馆**：闽和南、宴遇、鼎宴闽南菜、不念、洪溪社 HOMEME、小埕戲飲茶肆、私厦里、临家闽南菜等。(人多推荐)
- **海鲜大排档**：202 大排档、尚青海鲜加工、海岛八号海鲜大排档、富贵大排档，醉壹号海鲜大排档等。(人多推荐)

## 2. 周边景点推荐

- **看海攻略**：

**海上日出观赏**：推荐地点为环岛路黄厝沙滩至会展中心沿线，近期日出时间 06:07，建议日出前 20 分钟到达海边。



**海上日落观赏**：最佳观赏地点有演武大桥、海湾公园、山海步道林海线、十里长堤，近期日落时间 17:37。

**沙滩游玩**：白城沙滩、黄厝沙滩、椰风寨沙滩、鼓浪屿沙滩、后田沙滩。

- **鼓浪屿游玩**：

第一码头或厦鼓码头出发上岛，三丘田码头下岛，岛上可以游玩日光岩、菽庄花园、风琴博物馆。

**推荐路线**：三丘田码头→最美转角→晴天墙→大榕树→船屋→八卦楼→番婆楼→日光岩→港仔后沙滩→菽庄花园→龙头路小吃街





➤ 厦门热门景点

**中山路/八市**：老牌商业街及老市场，浓厚厦门市井气息，众多特色小吃。

**沙坡尾**：艺术区，小渔村特色渔港风貌。

**南普陀寺**：闽南佛教圣地，面朝大海，背靠五老峰的千年古刹。

**集美学村**：岛内一号线经过海上地铁，到达十里长堤感受悠闲海边风光，步行至集美学村尽览典型嘉庚风格建筑群，途经石鼓路品尝特色闽南小吃。



➤ 山海步道：



**林海线 (导航太清宫入口)**：梅海花台→万石沧海→盼归塔→天泉步道

**云海线**：邮轮广场到和美园路段（和熙楼，和美桥，樱花谷）、世纪和平公园到悠然园路段（步云桥，悠然园，松韵园，流光花径）

➤ **博物馆**：厦门华侨博物馆、厦门大学人类博物馆、厦门市博物馆、鼓浪屿钢琴博物馆

➤ **厦门公园**

**园林植物园**：热带雨林、网红仙人掌区。

**厦门园林博览园**：国家城市湿地公园。

**上李水库**：拍照打卡热门景点。

**白鹭洲公园**：每周六晚 8-9 点有音乐喷泉。

**鸿山公园、大屏山郊野公园等。**

### 3. 厦门周边游

➤ **漳州**：南靖土楼、东山岛、滨海火山国家地质公园等。

➤ **泉州**：大开元市、清源山等。









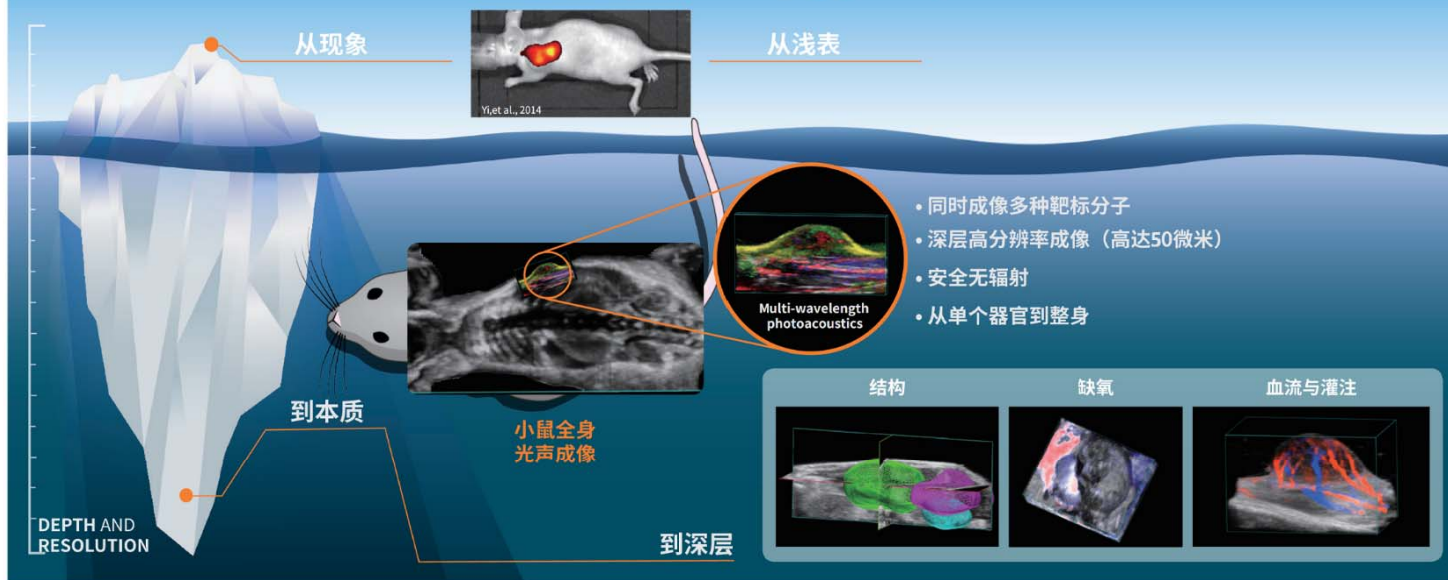
# VisualSonics 超声-光声多模成像系统

## 分子影像学 研究利器



VISUALSONICS  
FUJIFILM

### 多模式成像下获取更多数据



### 可视化与定量

#### 细胞追踪



活体内追踪干细胞、免疫细胞或者细菌。

#### 基因报告



利用黑色素基因进行遗传编码, 借助光声对黑色素成像, 以检测肿瘤或生物标志物的表达。

#### 生物分布

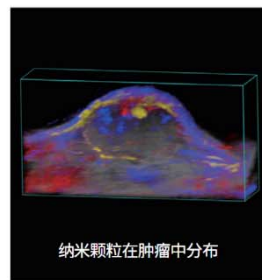
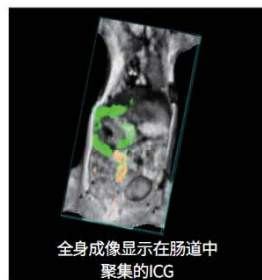
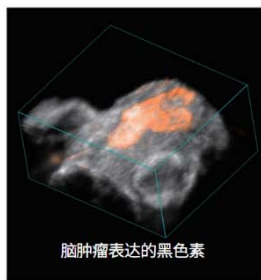
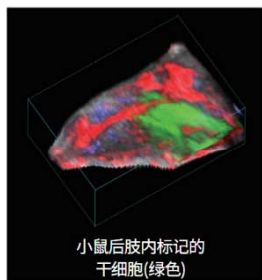


在全身范围或特定器官内追踪药物递送与生物标记物的分布。

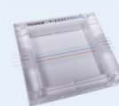
#### 靶向分子成像



高分辨率成像体内单个或多个生物标志物。



### 成像相关配件



Vevo F2 和 Vevo F2 LAZR-X  
了解更多产品与配件, 请访问  
[visualsonics.com](http://visualsonics.com)

# Vevo F2 LAZR-X

## 光声超声多模成像系统

**Xtra ease, speed, depth and sensitivity!**

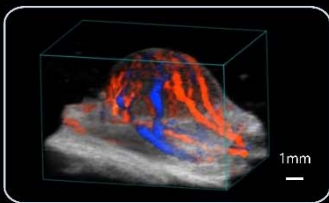
### 更卓越的临床前多模式成像系统

- 四模式成像=光声+结构超声+多普勒+超声造影
- 获得活体内解剖结构、功能及分子数据
- 高分辨率：最高分辨率可达50  $\mu\text{m}$
- 高穿透深度：最深成像深度可达9 cm
- 非侵入式实时成像

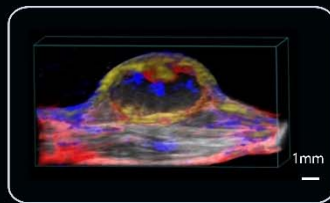
### Vevo F2 LAZR-X 新体验

- 采用新型激光技术，成像速度更快，波长覆盖更广 (680-970 nm+1200-2000 nm)
- 三种宽度的激光光纤供选择，提供不同的成像灵敏度与视野大小
- 激光光纤与探头自由搭配，获得不同的成像深度与灵敏度
- 支持声学成像研究，开发新的成像模式
- 可选配件多，配套分析软件齐全，应用领域广

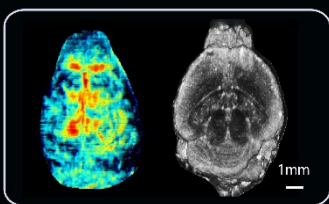
### 应用举例



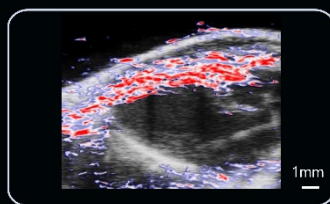
肿瘤生物学



纳米医学/材料学



神经生物学



心血管生物学

